



www.eurogeographics.org

EuroGeographics is a European association of 47 organisations from 41 countries. Its purpose is the improvement of the European Spatial Data Infrastructure (ESDI) development, including topographic information, cadastre and land information. Any national body or national organisation that is responsible for topographic information, cadastre or land information in a country within Europe may become either an active or associate member. Each country may have up to 3 active members within EuroGeographics. The State Geodetic Administration is a representative of the Republic of Croatia in EuroGeographics.

Activities of EuroGeographics are:

- ❑ Development of pan-European products and services in the Spatial Data Infrastructure (SDI) field
- ❑ To promote collaboration and sharing of best practice between members
- ❑ To be official and united voice of Europe's national mapping and cadastre agencies (NMCAs)
- ❑ To help the European Commission with its programmes and directives.

EuroGeographics is managed by the Management Board, and on its top is a president elected for a two-year period. Prof. Dr. Željko Bačić, General Director of the State Geodetic Administration has been the president of EuroGeographics since September 14th, 2005.

EuroGeographics' activity is also organised within expert groups on:

- ❑ *Legal and commercial issues* – investigates legal issues concerning spatial data, including intellectual property right, data policy, pricing, licensing and legal frameworks on the national and European level
- ❑ *Geodesy* – deals with geodetic issues and has contributed to the definition of a European geodetic spatial reference system

- ❑ *Quality* – three key areas of interest: quality management, data quality and standards
- ❑ *Information and Data Specification* – develops and maintains a consistent and documented model for information to support the implementation of the pan-European reference information supply system
- ❑ *Distributed Services Architecture* – develops and oversees the establishment and maintenance of a controlled technical services architecture to support the locating, access and delivery of EuroSpec based data.

"Our vision is to achieve integration and common standards for European geographical information within 10 years"

- ❑ *Cadastre and Land Registry* – Key tasks for the group include development of a new vision on cadastres; benchmarking and comparison of organisations based upon a common information resource; and assessment of the role of the cadastral parcel in INSPIRE and Spatial Data Infrastructures.

EuroGeographics currently has 3 pan-European products:

- ❑ *SABE* – Seamless Administrative Boundaries of Europe (34 countries), available in two resolutions
- ❑ *EuroGlobalMap (EGM)* – the 1: 1 Million topographic dataset of Europe, with data from 30 national data providers



www.eurogeographics.org

EuroGeographics europska je udruga 47 organizacija iz 41 zemlje čiji je cilj unaprijeđenje razvoja europske infrastrukture prostornih podataka (European Spatial Data Infrastructure – ESDI), uključujući topografske podatke, katastar i podatke zemljišne knjige. Nacionalno tijelo ili organizacija nadležna za topografske podatke, katastar ili podatke zemljišne knjige u nekoj od europskih zemalja može postati aktivna ili pridružena članica udruge, a pojedina zemlja može imati najviše tri aktivne članice. Predstavnica Republike Hrvatske u Eurogeographicsu je Državna geodetska uprava.

Djelatnosti EuroGeographicsa su:

- ❑ razvoj europskih proizvoda i usluga iz područja infrastrukture prostornih podataka
- ❑ promocija suradnje, razmjene dostignuća i najbolje prakse među članicama
- ❑ biti ujedinjeni glas europskih nacionalnih kartografskih i katastarskih organizacija (National Mapping and Cadastre Agencies – NMCAs)
- ❑ biti podrška Europskoj komisiji u ostvarivanju njezinih programa i direktiva.

EuroGeographicsom upravlja

Upravni odbor na čijem je čelu predsjednik koji se bira na dvije godine. Od 14. rujna 2005. godine predsjednik EuroGeographicsa je prof. dr. sc. Željko Bačić, ravnatelj Državne geodetske uprave.

Djelatnost EuroGeographicsa organizirana je i kroz rad stručnih odbora. Područja njihova interesa su:

- ❑ *pravna i komercijalna pitanja* – istraživanje pravnih pitanja vezanih uz prostorne podatke, uključujući pravo intelektualnog vlasništva, politiku podataka, formiranje cijena, licenci i pravnih okvira na nacionalnoj i europskoj razini
- ❑ *geodezija* – geodetska pitanja, svojim radom EuroGeographics pridonio je definiciji europskog geodetskog prostornog referentnog sustava

- ❑ *kvaliteta podataka i upravljanja* – obuhvaća tri ključna područja interesa: upravljanje kvalitetom, kvaliteta podataka i norme
- ❑ *specifikacije informacija i podataka* – razvija i upravlja konzekventan i dokumentiran model za informacije u cilju potpore primjeni sustava podrške za paneuropske referentne informacije
- ❑ *arhitektura distribucije usluga* – razvija i nadzire uspostavu i upravljanje arhitekturom kontroliranih tehničkih usluga u cilju podrške lociranju, pristupu i isporuci podataka EuroSpeca

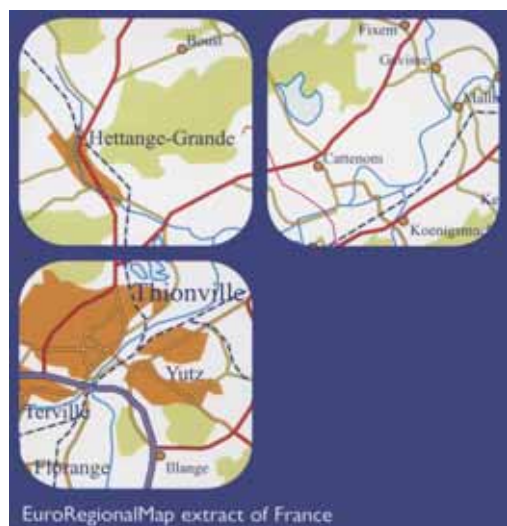
163

***"Naša vizija je za 10 godina
postići integraciju i
zajedničke norme za
europske geoprostorne
informacije"***

- ❑ *katastar i zemljišna knjiga* – ključni zadaci odbora uključuju razvoj nove vizije katastra, usporedbu organizacija koje se temelje na zajedničkim izvorima informacija, te procjenu uloge katastarske čestice u INSPIRE-u i infrastrukturi prostornih podataka.

EuroGeographics za sada raspolaže s tri paneuropska proizvoda:

- ❑ *SABE (Seamless Administrative Boundaries of Europe)* – jedinstveni, neprekinuti podaci administrativnih granica u Europi (34 zemlje), dostupni u dvije rezolucije
- ❑ *EuroGlobalMap (EGM)* – topografski podaci za Europu (30 zemalja) u mjerilu 1:1 000 000



- ❑ *EuroRegionalMap (ERM)* – the topographic dataset of Europe, currently covering 7 European countries at the scale 1:250 000.

Current services are as follows:

- ❑ *EuroMapFinder* – metadata service with information about all the major products of EuroGeographics' members
- ❑ *CRS-EU* – the online information system about Coordinate Reference Systems in Europe
- ❑ *Online Ordering System* – to order EuroGeographics' products online.

EuroSpec is the major programme of EuroGeographics set up to deliver its new strategy. It is the collective contribution of the NMCAs to building the ESDI, in line with the concepts of the INSPIRE directive, articulated around the three main themes of:

- ❑ Technical interoperability
- ❑ Business interoperability
- ❑ Distributed services architecture.

While the scope of INSPIRE is very wide, EuroSpec concentrates on the spatial data themes that fall within the general remits of its member organisations, the NMCAs, and thus mostly focuses on Annexes I and II of INSPIRE.

From Annex I – 6 components out of 7:

1. Coordinate reference systems
2. Geographical grid systems
3. Geographical names
4. Administrative units
5. Transport networks
6. Hydrography

From Annex II – 4 components out of 5:

1. Elevation
2. Identifiers of properties
3. Cadastral parcels
4. Orthoimagery

From Annex III – 2 components out of 19

1. Statistical units
2. Buildings.

Other current active projects are as follows:

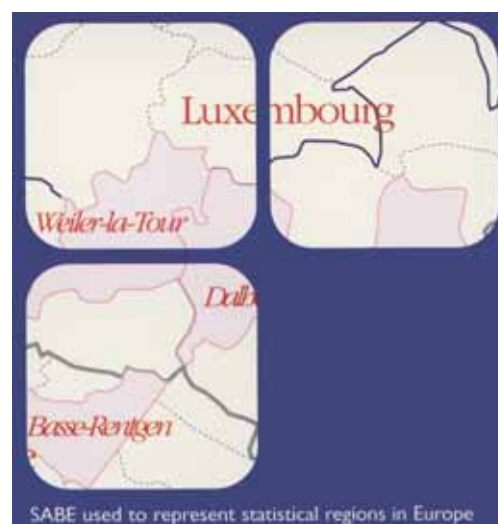
- ❑ *EuroRoadS* – a project intended to lay the ground for the creation of a standardised, seamless, updated and quality assured digital road data infrastructure within Europe.
- ❑ *RISE* – (*Reference Information Specifications for Europe*) – a project intended to develop guidelines for the creation of geospatial data implementation specifications, with a focus on water and elevation data themes.
- ❑ *EuroGeoNames* – multi-lingual Internet service linking official geographical name sources across Europe. Access will be provided equally for all official European languages, including the officially recognized minority languages.
- ❑ *EuroBoundaries* – a project with the goal to compile a multipurpose EuroBoundaries Dataset.
- ❑ *Pricing & Licensing* – a project intended to define and agree between all members of EuroGeographics on a common Data Policy which will be applicable within EuroGeographics projects and which will provide a good reference for harmonising the national data policies.

EuroGeographics' partners are as follows:

- ❑ Value added resellers
- ❑ Other organisations responsible for geographic information (pan-European and global)
- ❑ Standards bodies
- ❑ European Commission bodies.

Eurogeographics' vision is to achieve interoperability of European mapping and other geographic information in order to help the public and private sectors develop good governance, sustainable growth and benefit future generations.

Ljerka Rašić,
Croatian permanent correspondent
in EuroGeographics





- ❑ *EuroRegionalMap (ERM)* – topografski podaci za Europu (trenutno sedam zemalja) u mjerilu 1:250 000.

Postojeće usluge su:

- ❑ *EuroMapFinder* – usluga metapodataka s informacijama o svim većim proizvodima članica
- ❑ *CRS-EU* – online informacijski sustav o referentnim koordinatnim sustavima u Europi
- ❑ *Online sustav narudžbe* – sustav za online narudžbu proizvoda EuroGeographicsa.

EuroSpec osnovni je program EuroGeographicsa koji će dati novu strategiju. On je zajednički prinos članica u izgradnji ESDI, a prema konceptu direktive INSPIRE. Koncentriran je na tri osnovne teme:

- ❑ tehnička interoperabilnost
- ❑ poslovna interoperabilnost
- ❑ arhitektura distribuiranih usluga.

Dok je djelokrug direktive INSPIRE vrlo širok, *EuroSpec* koncentriran je na prostorne podatke koji spadaju u područje redovite djelatnosti članica EuroGeographicsa, a samim time najviše je fokusiran na Anexe I i II INSPIRE-a.

Iz Anexa I – šest komponenti od ukupno sedam:

1. koordinatni referentni sustavi
2. sustavi geografske podjele
3. geografski nazivi
4. administrativne jedinice
5. prometna mreža
6. hidrografija

Iz Anexa II – četiri komponente od ukupno pet:

1. elevacija
2. oznake vlasništva
3. katastarske čestice
4. ortofoto

Iz Anexa III – dvije komponente od ukupno 19

1. statističke jedinice
2. zgrade.

Ostali aktivni projekti su:

- ❑ *EuroRoadS* – projekt čiji je cilj stvoriti osnovu za stvaranje normirane, cjelovite, ažurne i kvalitetne

infrastrukture digitalnih cestovnih podataka u Europi

- ❑ *RISE* – (*Reference Information Specifications for Europe*) – projekt čiji je cilj razviti smjernice za izradu specifikacija primjene prostornih podataka, s naglaskom na vode i visinski prikaz, kao posebne objekte cjeline.
- ❑ *EuroGeoNames* – višezjezična internetska usluga koja će povezivati izvore službenih geografskih naziva u Europi, i to za sve službene europske jezike, uključujući službeno priznate jezike manjina
- ❑ *EuroBoundaries* – projekt čiji je cilj stvoriti više-namjenske podatke o nacionalnim granicama u Europi
- ❑ *Pricing & Licensing* – projekt čiji je cilj definirati i dobiti suglasnost svih članica za politiku upravljanja podacima unutar projekata EuroGeographicsa, što će dati i osnovu za harmonizaciju politike upravljanja podacima na nacionalnoj razini.

Partneri EuroGeographicsa su:

- ❑ prodavatelji proizvoda s dodanom vrijednošću (*Value Added Resellers*)
- ❑ druge organizacije nadležne za geoprostorne informacije (paneuropske i svjetske)
- ❑ organizacije koje se bave pitanjima normizacije
- ❑ tijela Europske komisije.

Vizija Eurogeographicsa je dostići interoperabilnost europske kartografije i drugih geoprostornih informacija te tako pomoći javnom i privatnom sektoru u razvoju dobrog upravljanja, održivog razvoja i boljitka budućih generacija.

Ljerka Rašić,
hrvatska koordinatorica aktivnosti
u EuroGeographicsu

